

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ПОЧВОВЕДЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ БИОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



**ЧЕТВЕРТАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С
МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЭКОЛОГИИ»
(ЭКОМАТМОД-2015)**

Глубокоуважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе Четвертой Национальной научной конференции с международным участием «Математическое моделирование в экологии», которая состоится **18–22 мая 2015 года в г. Пущино Московской области.**

Тематика Конференции:

- математическое моделирование как инструмент для принятия решений по управлению возобновляемыми природными ресурсами;
- экосистемный подход к управлению природными ресурсами, признаки и принципы устойчивого развития экосистем;
- моделирование циклов элементов в экосистемах, моделирование процессов роста и развития живых организмов, моделирование динамики популяций и сообществ, прогноз изменения биоразнообразия;
- моделирование катастрофических воздействий на окружающую среду: моделирование инвазии видов и эпидемий, моделирование последствий загрязнений, лесных пожаров, всплеск численности насекомых, влияния наводнений и засух;
- геоинформационные системы и дистанционные методы в экологических исследованиях.

Планируется проведение следующих секций:

1. Подходы и методы моделирования в экологии, системы моделей;
2. Моделирование циклов элементов в наземных экосистемах;
3. Моделирование экологической сложности, математические аспекты, статистическое моделирование;
4. Модели деревьев. Модели популяций и сообществ растений;
5. Модели популяций и сообществ микроорганизмов и животных;
6. Моделирование водных экосистем;
7. Моделирование глобальных и региональных процессов;
8. Геоинформационные системы и дистанционные методы;
9. Математические модели в ландшафтоведении и почвоведении.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

- Председатель* **Комаров Александр Сергеевич**, проф., д.б.н., ИФХиБПП РАН, Пушкино
- Абакумов Александр Иванович**, проф., д.ф.-м.н., ИАПУ ДВО РАН, Владивосток
- Вавилин Василий Александрович**, д.ф.-м.н., ИВП РАН, Москва
- Дегерменджи Андрей Георгиевич**, академик РАН, проф., д.ф.-м.н., ИБФ СО РАН, Красноярск
- Логофет Дмитрий Олегович**, проф., д.ф.-м.н., ИФА РАН, Москва
- Медвинский Александр Берельевич**, проф., д.ф.-м.н., ИТЭБ РАН, Пушкино
- Пузаченко Юрий Георгиевич**, проф., д.г.н. ИГ РАН, Москва
- Пых Юрий Александрович**, проф., д.ф.-м.н., ИНЭНКО РАН, Санкт-Петербург
- Ризниченко Галина Юрьевна**, проф., д.ф.-м.н., МГУ, Москва
- Розенберг Геннадий Самуилович**, чл.-корр. РАН, проф., д.б.н., ИЭВБ РАН, Тольятти
- Семенов Сергей Михайлович**, проф., д.ф.-м.н., ИГКЭ Госкомгидромета и РАН
- Суховольский Владислав Григорьевич**, проф., д.б.н., ИЛ СО РАН, Красноярск
- Титлянова Аргента Антониновна**, проф., д.б.н., ИПА СО РАН, Новосибирск
- Фрисман Ефим Яковлевич**, проф., д.б.н., ИКАРП ДВО РАН, Биробиджан
- Ханина Лариса Геннадиевна**, доц., к.б.н., ИМПБ РАН, Пушкино (зам. председателя)
- Хлебопрос Рем Григорьевич**, проф., д.ф.-м.н., ИБФ СО РАН, Красноярск
- Якушев Виктор Петрович**, академик РАСХН, проф., д.с.-х.н., АФИ РАСХН, Санкт-Петербург

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель **Комаров А.С.**, проф., д.б.н., зав. лаб. ИФХиБПП РАН
Зам. председателя **Ханина Л.Г.**, доц., к.б.н., зав. лаб. ИМПБ РАН
Секретарь оргкомитета **Иванова Н.В.**, м.н.с., ИМПБ РАН

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА

142290 Московская обл., г. Пущино, ул. Институтская, д. 2, ИФХиБПП РАН.
Ивановой Наталье Владимировне
Телефон: (4967) 731 864; факс: (4967) 330 595. E-mail: ecomatmod@gmail.com

Организована электронная поддержка проведения конференции, которая находится по адресу: <http://ecomodelling.ru/emm2015/>. Для участия в конференции необходимо зарегистрироваться в системе или подтвердить своё участие (для всех участников предыдущей конференции уже созданы учетные записи и высланы учетные данные – логин и пароль), а также заполнить (обновить) электронную регистрационную форму, обязательно указав предварительную тему доклада. Зарегистрироваться для участия в конференции необходимо до **15 января 2015 года (срок связан с подачей заявок на финансовую поддержку Конференции)**, материалы доклада можно подать с **15 января по 15 апреля 2015 года** в виде текстовых файлов Microsoft Word, загрузив их через свою учетную запись в электронной системе. Просим при оформлении тезисов пользоваться прилагаемым к письму шаблоном, также шаблон можно скачать с сайта <http://ecomodelling.ru/emm2015/>. Название файлов с материалами следует давать согласно инструкциям, приведенным в файлах-образцах.

Программный Оргкомитет оставляет за собой право отклонения присланных материалов, а также выбора формы представления докладов на Конференции:

- устный доклад – 20 мин. + 5 мин. на вопросы.
- представление материалов на стендовой сессии.

Последнее, помимо постера, предполагает 5-минутное краткое сообщение во время стендовой секции.

Материалы Конференции и предварительная программа Конференции будут доступны на Интернет-сайте Конференции после 10 мая 2015 г.

Размер оргвзноса за участие в работе Конференции (запись материалов Конференции на компакт-диски, расходные материалы, издание программы, почтовые расходы, чай и кофе в перерывах между заседаниями) будет объявлен позже. Окончательная сумма и способы оплаты будут определены во 2-м информационном письме.

Проживание участников будет организовано в гостинице г. Пущино. Информация об условиях проживания и самостоятельная регистрация на сайте <http://pushchino.otel.su>. В настоящее время Оргкомитетом обсуждаются другие возможности проживания. Информация будет разослана дополнительно.

Просим Вас довести информацию до Ваших коллег!

Дополнительная информация будет рассылаться в следующих информационных письмах и регулярно обновляться на сайте Конференции:

<http://ecomodelling.ru>

**С уважением, организационный комитет конференции
«Математическое моделирование в экологии»**